

5455 Pneumatik

Beschreibung des Kurses

In dem Kurs „Pneumatik“ lernen Sie die Systematik pneumatischer Schaltpläne verstehen und entwickeln eigene Schaltpläne. Die Richtigkeit der Schaltpläne wird mit einem Simulationsprogramm vorab überprüft und anschließend deren Funktion im praktischen Aufbau getestet.

Die Trainingsinhalte

- Physikalische Grundlagen (z.B. Druck, Kräfte, etc.)
- Funktion und Aufbau der Arbeits- und Steuerelemente
- Symbolische Darstellung in Schaltplänen nach ISO 1219
- Arbeiten mit einer Planungssoftware
- Grundsaltungen
- Einführung Schritt- und Funktionsdiagramme
- Entwurf und Aufbau pneumatischer Schaltungen

Die Zielgruppe

Facharbeiter, Meister, Konstrukteure, Wartungspersonal, Ausbildner und Einsteiger in die Automatisierungstechnik.

